

KOMPAKT, ATEX, IP67, FLAME PROOF, OFFSHORE, HØJ NØJAGTIGHED VED LAVT FLOW

Brooks - Metal Tube Va-Meter - MT3750 serien

MT3750C
Metal VA-Meter MT3750C

- Medieberørte dele 316 SS eller Monel
- Flow op til 100 L/h
- Høj temperatur og højt tryk
- Integreret reguleringsventil på ind- eller udløssiden



PRODUKTBESKRIVELSE

Brooks flowmåler MT3750C er en pålidelig flowmåler til lavt flow. Den har metalrør, hvor medieberørte dele er i 316L rustfrit stål.

Den magnetisk koblede indikator er meget pålidelig til indikation. Denne model er både et praktisk og økonomisk valg for lavt flow og ved højt tryk/høj temperatur, og særligt når man beskæftiger sig med aggressive væsker.

Fås med 4-20 mA udgang, nåleventil på indløb eller udløb samt flowkontrollere eller alarmer tilgængelige.

TEKNISKE DATA

Maks. flow	Væsker op til 100 l/h eller 26 GPH (H ₂ O ekv.) Gasser op til 3,1 m ³ /h eller 120 SCFH (luft ekv.) (Se under "tilslutninger" for mere information)
Nøjagtighed	±5 % fuldt skalaudslag (FS), Class 4 VDE/VDI 3513 Option: ±3 % FS, Class 2,5 VDE/VDI 3513
Repeterbar	1 % FS
Trykklasse	
Maksimalt væsketryk	Gånganslutning: 1 500 psi (100bar) Flangetilslutninger: (se tabel 2)
Option	Maks. arbejdsdruk: 4 000 psig (276 bar) (ingen ventil, kun 1/4")
Skala	Længde - 52 mm, nominelt Direkte visende aluminumsskala
Maks. væsketemperatur	Indikator: -29 °C til 204 °C Alarm: -29 °C til 120 °C Transmitter: -29 °C til 82 °C

Omgivelserstemperatur	Indikator: -50 °C til 65 °C Alarm: -29 °C til 65 °C Transmitter: -29 °C til 65 °C (Se tabel 3 for mere information)
Materialer	
Medieberørte dele Option	316L rustfrit stål (1.4404), Inconel® 625, Titan Grade II (endast storlek 0 flottör) Monel® K-500
O-ringe	Standard: Viton® fluoroelastomers
Option	Buna-N, Ethylenen Propylene, Kalrez®, PTFE (uden ventil)
Beskyttelsesklasse	Støbt aluminium, epoxy malede Indikatorhus: Type 4X/IP64 Transmitterhus: Type 4X/IP66/IP67 Reed Switch hus: Type 4X Induktivt alarm hus: Type 4X/IP65
Tilslutninger	Horisontalt 1/4" NPT Indvendigt gevind 1/4" Kompressionskobling 6 mm Kompressionskobling 1/4" ISO RC (Se tabel "Tilslutninger")
Flanger	DIN 2527/2635 DN15 til DN25 PN40 RF ANSI B16.5 1/2", 3/4" eller 1" - 150#, # 300, 600# RF Kun vertikalt ind- og udløb (Se tabel "Tilslutningerr")
Mekanisk certificering	Trykdirektivet (PED) 97/23/EG Flowmålere er fremstillet i overensstemmelse med lyd Engineering Praksis (SEP)
EI- certificering	Certified Ex-proof, Intrinsically safe ATEX, CSA, IECEx och NEPSI godkendt

MÅL



